附件1

2020金砖大赛各赛区赛事安排

根据巴西利亚技能发展工作组工作会议讨论结果，2020金砖大赛拟包括俄罗斯赛区、巴西赛区和中国赛区，各赛区赛事安排如下（受疫情影响，各赛事比赛时间视疫情变化而定，以最终发布的各项赛事报名通知为准）：

一、俄罗斯赛区（俄罗斯技能发展工作组牵头组织实施）

2020年5月19-23日 喀山数字技能大赛（受疫情影响将延期举办，时间待定）

2020年7月 莫斯科金砖国家未来技能挑战赛

2020年10月 叶卡捷琳堡高科技公开赛

2020年11月 高校联盟国际赛

二、巴西赛区（巴西技能发展工作组牵头组织实施）

2020年10月 圣保罗未来技能大赛

2020年11月 巴拉那州伊瓜苏机器人大赛

三、中国赛区（中方技能发展工作组牵头组织实施）

2020年7月-9月 国内赛

2020年9月-11月 国际赛

针对俄罗斯赛区和巴西赛区各赛事，金砖国家工商理事会中方技能发展工作组将组织国内赛、国际赛获得优异成绩的选手通过线下集中或线上远程比赛的形式参赛，具体比赛形式以最终发布的报名通知为准。

具体赛项见附件2：《2020国内赛和国际赛拟设竞赛项目》。

附件2

2020国内赛和国际赛拟设竞赛项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 国内赛拟设竞赛项目列表 | | | |
| 序号 | 赛项名称 | 序号 | 赛项名称 |
| 1 | 3D打印造型技术 | 2 | 移动机器人 |
| 3 | 冲压模具数字化设计制造 | 4 | 电梯安装维修 |
| 5 | 无人机应用大赛 | 6 | 青年创客大赛 |
| 7 | 数字化控制技术与技能 | 8 | 人工智能语音识别技术应用 |
| 9 | 物联网智能楼宇 | 10 | 新能源汽车技术与服务 |
| 11 | 工业机器人装调维修技术大赛 | 12 | 重型车辆维修大赛 |
| 13 | 工业互联网创新技术应用 | 14 | 智慧零售运营与管理技能大赛 |
| 15 | 工业数据安全 | 16 | 人工智能机器人应用技术大赛 |
| 17 | 工程机械维修大赛 | 18 | 工业控制 |
| 19 | 工业智能AGV调试与运行 | 20 | 数控设备维护与维修 |
| 21 | 基于区块链的解决方案 | 22 | 机械设备装调与控制技术 |
| 23 | 机器学习与大数据 | 24 | 液压与气动装调与维护 |
| 25 | 虚拟现实产品设计开发 | 26 | 移动应用开发 |
| 27 | 飞机维修 | 28 | 服务机器人 |
| 29 | 智能仿生机器人全栈应用开发技能大赛 | 30 | 机械设计CAD |
| 31 | 数控多轴加工 | 32 | 网站设计与开发 |
| 33 | 数字时尚设计 | 34 | 平面设计技术 |
| 35 | 网络系统管理 | 36 | 网络安全 |
| 37 | 光伏设计与产量计算 | 38 | 激光技术 |
| 国际赛拟设竞赛项目列表 | | | |
| 序号 | 赛项名称 | 序号 | 赛项名称 |
| 1 | 机械逆向工程 | 2 | 数字工厂 |
| 3 | 保护企业免受威胁之信息安全 | 4 | 工业4.0 |
| 5 | 机器人系统集成 | 6 | 移动机器人 |
| 7 | 低空无人机制作与竞技 | 8 |  |
| 9 | 物联网应用技术 | 10 | 综合机械与自动化 |
| 11 | 快速原型制作 | 12 | 机电一体化 |
| 13 | 增强和虚拟现实开发（VR/AR） | 14 | “嘉克杯”国际焊接大赛 |
| 15 | 工业设计技术 | 16 | 商务软件解决方案 |
| 17 | 移动应用开发 | 18 | 人工智能机器人应用技术大赛 |
| 19 | 机器人焊接 | 20 | 工业控制 |
| 21 | 云计算 | 22 | 数控设备维护与维修 |
| 23 | 复合材料 | 24 | 机械设备装调与控制技术 |
| 25 | 电梯工程技术 | 26 | 液压与气动装调与维护 |
| 27 | 建筑信息建模技术 | 28 | 工业智能AGV调试与运行 |
| 29 | 基于区块链的解决方案 | 30 | 飞机维修 |
| 31 | 机器学习和大数据 | 32 | 光伏设计与产量计算 |
| 33 | 激光技术 |  |  |